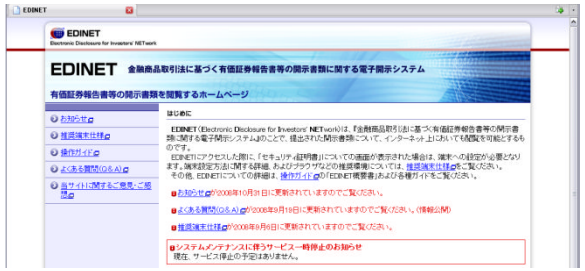
XBRL API

XMLDB部会

山口洋一（サイバーテック）

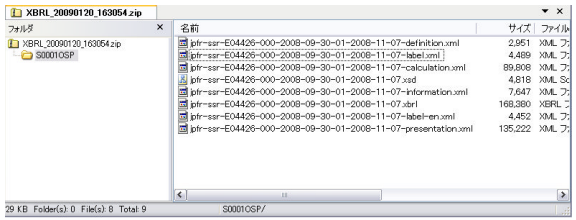
XML Consortium Week 2009.5.20.

XBRLデータ取り込み

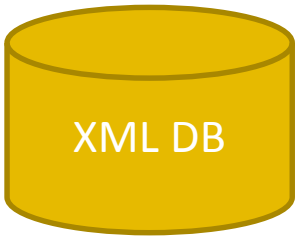


EDINET http://info.edinet-fsa.go.jp/

金融商品取引法に基づく有価証券報告書等の開示書類に関する電子開示システム



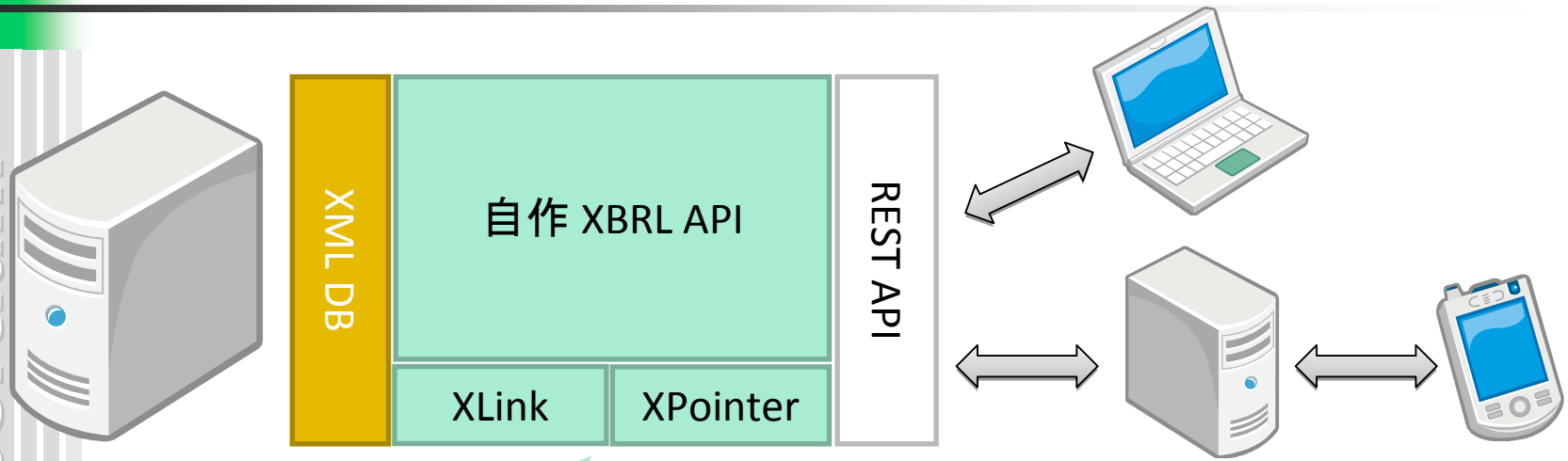
ZIP をダウンロードして
中身を展開



展開されたXMLファイル群を
加工せずにXML DBに格納

Copyright © XMLコンソーシアム 2009 All rights reserved.

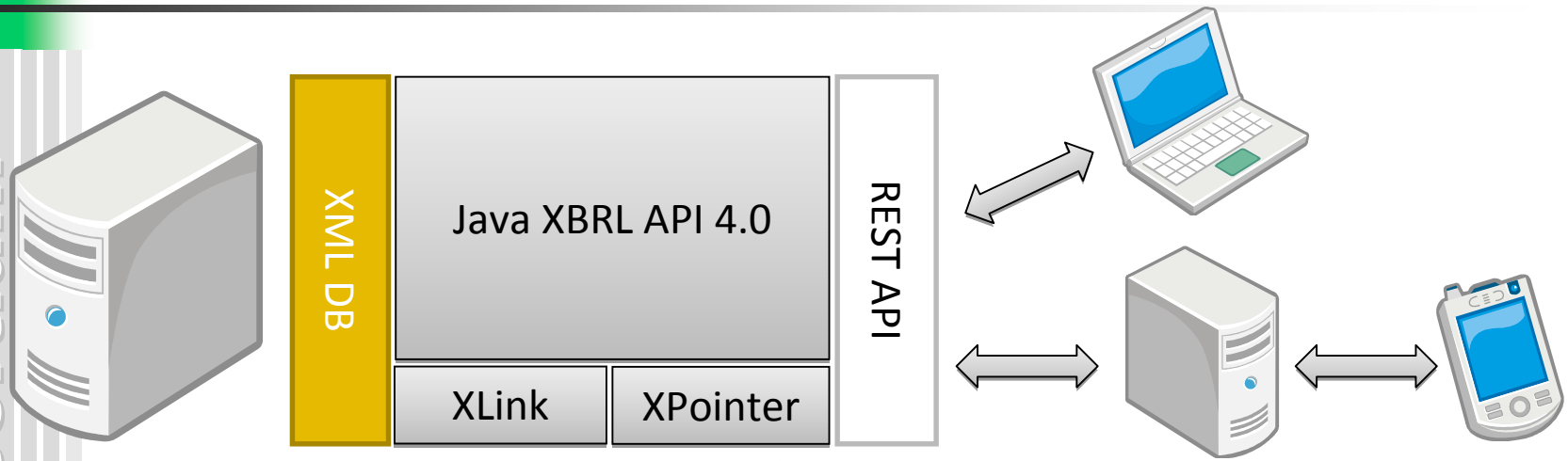
概念図（当初）



生XBRLを加工
※ XLink, XPointer周りは独自実装…
※ XBRL API の設計はぼんやり…

Copyright © XMLコンソーシアム 2009 All rights reserved.

概念図（現在）



既に参考になりそうな実装が存在！

Copyright © XMLコンソーシアム 2009 All rights reserved.

Java XBRL API 4.0

- http://www.xbrlapi.org
- A read-only API for XBRL
- XML DB との連携も可能?

XML Consortium

Copyright © XMLコンソーシアム 2009 All rights reserved.

www.xbrlapi.org

XBRLAPI oss

- Home
- Sourceforge
- Download
- Installation
- Getting started
- Examples
- API documentation
- Design principles
- News

A read-only API for XBRL.

XBRLAPI provides an opensource Java implementation of an XBRL API. XBRLAPI is released under the lesser GPL license.

Version 3.0 has been released on July 30, 2007. This version provides a higher level of functionality in relation to networks of XLink relationships.

Installation suggestions are available to assist you with getting started with XBRLAPI.

Download the latest stable version of the XBRLAPI directly from Sourceforge.

Bleeding edge versions of the binary JAR files are also available from the SVN repository. If this list of JAR files is empty, that generally implies that the current stable distribution is up to date with the latest developments.

Forthcoming features are generally listed on Sourceforge You are welcome contribute new features to the existing list.

The XBRLAPI is supported by Galexy Pty. Limited. If you wish to support the work XBRLAPI project then please consider contributing expertise and/or time. Contribution suggestions include:

Copyright © XMLコンソーシアム 2009 All rights reserved.

Download & data stores

SOURCEFORGE.NET

Log in | Create account | Community | Jobs | Help

Java XBRL API implementation

Summary | Hosted Apps | Tracker | Forums | Download | More

A Java API for XBRL providing comprehensive data access. It is suitable for searching, analysing and presenting LARGE amounts of XBRL data. XBRLAPI also releases a separate XLink processor, XML Base resolver and XPointer parser.

Package	Release	Date	Notes / Monitor	Downloads
Berkeley DB XML data store	4.0	January 7, 2009		Download
eXist data store	4.0	January 7, 2009		Download
Local test data	4.0	Jan		
Utilities	4.0	Jan		
XBRL API	4.0	Jan		
XBRLAPI Examples	4.0	Jan		
XBRLAPI Javadoc and Source	4.0	Jan		
XBRL Dimensions (XDT)	4.0	Jan		
Xindice data store	4.0	January 7, 2009		Download
XLink Processor	4.0	January 7, 2009		Download
XML Base Resolver	4.0	January 6, 2009		Download
XPointer Parser	4.0	January 7, 2009		Download

Berkeley DB XML data store
eXist data store
Xindice data store

XML Consortium

Copyright © XMLコンソーシアム 2009 All rights reserved.

日本語での情報

Google

xbrl api　検索　検索オプション　表示設定

○ ウェブ全体から検索　◉ 日本語のページを検索

ウェブ

xbrl api に一致する日本語のページ 約 38,500 件中 1 - 10 件目 (0.28 秒)

Java XBRL API implementation
広範囲のデータ･アクセスを提供するXBRLのためのJAVAapi。それは多量のXBRLデータを捜し、分析し、そして示すために適しています。XBRLAPIはまたXPointerのXLink別のプロセッサ ー、XML基礎リゾルバーおよびパーサ ーをリリースします。...
japanese.osstrans.net/software/xbrlapi.html - 5k - キャッシュ - 関連ページ

XBRL APIのセットアップ - Triple Meaning
2008年9月26日 ... さて、このXBRLを扱うためのツールも多く存在しますが、Javaでデータを扱いたいという場合もあるでしょう。そのような要求のために、XBRL APIがsourceforgeで提供されています。やや慣れが必要ですが、これを用いることで通常のXML ...
trialpc.net/triple/2008/09/xbrl-api.php - 18k - キャッシュ - 関連ページ

Triple Meaning: 検索結果
そのような要求のために、XBRL APIがsourceforgeで提供されています。やや慣れが必要ですが、これを用いることで通常 ... ここまで来れば、XBRL APIに含まれるJUnit用のテストケースを参照することで、なんとなく使えるようになるのではないでしょうか。...
trialpc.net/mt/mt-search.cgi?IncludeBlogs=2&search=API - 19k - キャッシュ - 関連ページ
trialpc.net からの検索結果 »

XBRLのAPIでハマリまくり | earth
XBRLのAPIでハマリまくり · java Add comments. XBRLの企業分析サイトを作ろうと決めていろいろ調査を始めました。調べてみると、すでにXBRLのjavaAPIをエライ人が作ってくれているようで、そいつを使えないか、試してみる。使い方がわからねーーー！ ...
blog.longearth.net/2008/03/02/xbrlのapiでハマリまくり/ - 35k - キャッシュ - 関連ページ

実際は2～3程度

完成度はまだまだらしい…

Copyright © XMLコンソーシアム 2009 All rights reserved.